HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO
Coaltar Epóxico

786502

DESCRIPCIÓN

El **Coaltar Epóxico** es un recubrimiento de dos componentes con base en resinas epóxicas y alquitrán de hulla y curador tipo amina alifática. Contiene solventes.

USOS

Como recubrimiento de alto desempeño para superficies que van a estar en inmersión permanente o continua en aguas residuales, aguas de mar o suelos altamente agresivos.
Para la protección de cascos de buques, tuberías, torres de enfriamiento.
Para el interior y el exterior de tanques, tuberías y pilotes de plataforma submarina.
Para inmersión en agua dulce y salada.
Para el interior de tanques metálicos que contienen crudo de petróleo.
Para la protección del exterior de tuberías metálicas enterradas.

VENTAJAS

Buena resistencia química y mecánica.
Permite aplicarse como autoimprimante.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie
Todas las superficies deben estar libres de polvo, mugre, humedad, grasa, partículas sueltas y otros contaminantes que puedan interferir con la adherencia del recubrimiento.

Empleado como autoimprimante debe aplicarse sobre acero limpio preparado con chorro abrasivo hasta mínimo grado comercial según la norma americana SSPC-SP6 con un perfil de anclaje entre 1.5 y 2.5 mils.

Preparación del Producto
La relación en volumen de la mezcla es de 4:1. Homogeneizar previamente cada componente en su envase.

Verter completamente el componente B (Catalizador GRUPO 2), sobre el componente A, mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

Una vez mezclados los componentes, el producto resultante debe usarse dentro de las 8 horas siguientes: este tiempo disminuye si la temperatura ambiente es superior a 25°C.

Aplicación
El producto se aplica con brocha, rodillo, con equipo convencional o airless.
Cuando se aplique con brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylon.
Para la aplicación con pistola convencional,se puede diluir como máximo con 1/8 de **Colmasolvente Epóxico** referencia 958025.

El tiempo entre capas debe ser de 6 a 12 horas y antes de 48 horas; pasado este tiempo debe promoverse el perfil de anclaje mediante lijado, Brush-Off y activación con **Colmasolvente Epóxico**, referencia 958025. El curado completo se logra después de

4 días a 25°C y 50% de humedad relativa. Las herramientas y equipos se limpian con **Colmasolvente Epóxico** referencia 958025, antes, de que el producto haya secado.

Rendimiento Teórico
111 m^2/galón a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1,0 mils).
El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.

DATOS TÉCNICOS

Color:	Negro
Acabado:	Brillante
Densidad (ASTM D1475):	4.95 ± 0,2 kg/gal
Espesor de película seca recomendado por capa (SSPC-SA2):	3.5 a 4.0 mils (89 a 100 micrones)
Viscosidad a 25°C (ASTM D562):	115 ± 3 unidades Krebs
Vida útil de la mezcla:	5 horas a 20°C
Endurecimiento final:	4 días a 25°C
Solventes:	Aromáticos
Flash Point:	27°C
% Sólidos en volumen (ASTM D2697):	74 ± 2
Relación de mezcla en volumen:	4:1
Limites de aplicación	
Humedad Relativa máx.:	90%
Temperatura mín. de aplicación:	10°C
Temp. mín. del soporte:	10°C y 3°C por encima de la temp de rocío
Temp. máx. del soporte:	50°C
Temp. máx. de servicio:	Calor seco 110°C Calor húmedo 90°C
Tiempo de secado a 25°C (ASTM D1640):	Al tacto: 1a 2 horas Repinte: 16 a 24 horas
Tiempo de vida de la mezcla en el recipiente:	2 horas a 25°C
Imprimante Recomendado:	Serie 13, serie 100, serie 200, serie 300
Resistencias:	
Intemperie:	Buena (entiza)
Alcalis:	Excelente
Acidos:	Buena
Inmersión agua industrial:	Excelente
Inmersión agua salada:	Excelente
Pérdida a la abrasión(ASTM D 4060)	75 mgs, rueda CS10, 1000 ciclos, con un peso de 1 kg
Productos derivados del petróleo:	Excelente
VOC (ASTM D3960):	< 250 g/l

Consultar con nuestros asesores técnicos su caso específico.

PRECAUCIONES

No se recomienda para el interior de tanques que van a contener agua potable. Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar entre 6 y 8 horas, a 25°C. Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento el cual no afecta las propiedades químicas y mecánicas de éstos. Adicionalmente, el 786502 toma una coloración marrón durante el proceso de curado cuando hay presencia de alta humedad. Mantenga los productos alejados de fuente de calor, chispas o exposición de llamas abiertas. Evite el contacto con los ojos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Coaltar Epóxico, contiene endurecedores nocivos antes del curado final del producto. Evitar el contacto con la piel y utilice gafas para aplicación. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua tibia y acudir a un medico. **Coaltar Epóxico** contiene solventes: provea de ventilación adecuada en recintos cerrados durante al aplicación del producto. Consulte Hoja de Seguridad del Producto. Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

PRESENTACIÓN	Comp. A: Cuñete por 4 gal. (Ref. 786502), 1 gal. Comp. B: 1 gal.(Catalizador GRUPO 2), 1/4 gal.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	El tiempo de almacenamiento es de 12 meses, en su envase original bien cerrado, un lugar fresco y bajo techo. Transporte con las precauciones normales para productos químicos.
CÓDIGOS R/S	Componente A: R: 11/23/25 S: 2/20/21/36 Componente B: R: 36/37/38/43 S: 24/25/26

Responsabilidad Integral

Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

Hoja Técnica de Producto
Coaltar Epóxico
Versión: 05/2015

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.